📘 Dossier Technique – Consignes de Rédaction

📌 Objectif du livrable

Le dossier technique vise à documenter de manière détaillée l'ensemble des choix technologiques, des implémentations et de l'architecture de la solution développée (web app ou app mobile). Il doit permettre à une équipe technique extérieure de comprendre, reprendre ou faire évoluer le projet.

Ce livrable est attendu pour la **fin du Semestre 10**, en complément du dossier stratégique et fonctionnel.

🧩 Structure attendue du dossier

1. État de l'art technologique

- Benchmark des technologies existantes sur le marché (frameworks, stacks comparables)
- Raisons du choix technologique retenu
- Contraintes techniques spécifiques au projet

2. Architecture technique

- Diagramme d'architecture globale (front-end, back-end, base de données, API, etc.)
- Description des composants principaux
- Modèle de données (avec schémas si possible)
- Infrastructure déployée (hébergement, CI/CD, services cloud éventuels)

3. Stack technique

- Liste complète des technologies utilisées (langages, frameworks, bibliothèques)
- Versions des outils et environnements
- Dépendances critiques

4. Fonctionnalités clés & implémentation

- Description détaillée des fonctionnalités principales

- Pour chaque fonctionnalité :
    - Objectif fonctionnel
    - Choix techniques et approche de développement
    - Contraintes rencontrées et solutions adoptées

5. *Sécurité*

- Analyse des risques potentiels (données, accès, faille de sécurité)
- Mesures mises en place : authentification, autorisation, gestion des erreurs, etc.

6. *Tests*

- Stratégie de tests adoptée (unitaires, intégration, E2E)
- Outils utilisés
- Exemples de scénarios de tests
- Résultats et couverture

7. *Performance et scalabilité*

- KPIs techniques mesurés (temps de réponse, charge serveur, etc.)
- Optimisations mises en place
- Prévisions d'évolution et adaptations futures possibles

8. *Documentation & déploiement*

- Lien vers la documentation technique interne (si existante)
- Procédure pour installer et exécuter le projet en local
- Procédure de déploiement (automatisée ou manuelle)
- Accès à un environnement de démonstration si disponible

9. *Retour d'expérience (REX) technique*

- Ce qui a bien/mal fonctionné techniquement
- Évolutions prévues / opportunités techniques futures
- Conseils pour une reprise par une nouvelle équipe

📎 Format & Modalités de rendu

- **Format attendu :** PDF ou lien vers un document web proprement mis en page

- **Nom du fichier :** PIE_DossierTechnique_GroupeN_NomProjet.pdf
- **Rendu :** par mail à Orianne Pellois & Gabriel Monier